Extra Eco

Mortier-colle minéral éco-compatible pour la pose à adhésion et résistance élevées à glissement vertical nul, idéal dans le GreenBuilding. Monocomposant, recyclable comme agrégat en fin de vie.

Extra Eco développe une ouvrabilité prolongée et des performances élevées même dans les environnements à sollicitations importantes en garantissant la pose de tous les types des carreaux en céramique sur des supports minéraux ou à base de ciment.

CE EN 12004 · C2 TE EN 12004 · Colle à carrelage Adhesive for tiles CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED

Plus Produit

- Extra Eco blanc contient des matières premières recyclées
- Sols et murs, intérieurs, extérieurs
- Idéal pour tous les types de carreaux en céramique sur des supports minéraux ou à base de ciment
- Temps ouvert et d'ajustabilité ≥ 30 min.
- Jusqu'à 10 mm de épaisseur

GreenBuilding Rating

	Mineral ≥ 60 %	Recycled Mineral ≥ 30 %	≤ 250 g/kg CO_2	Low Emission VOC	Recyclable
eco2 Gris	✓ ✓	✓			✓ ✓
eco3 Blanc	Contenu en minéraux naturels Gris 60% Blanc 62%	Contenu en minéraux recyclés Blanc 52%			Recyclable comme agrégat

Extra Eco

- Catégorie: Inorganiques Minéraux
- Classe: Mortiers-colles Minéraux
- Rating:
  Gris Eco 2
  Blanc Eco 3

Domaines d'utilisation

Destination d'utilisation
Pose de carreaux en céramique au sol et au mur. Épaisseur jusqu'à 10 mm.

Matériaux:
- carreaux en céramique de tous les types
- mosaïque céramique

Supports:
- enduits en ciment et mortier bâtard
- chapes à base de ciment
- chapes minérales Rekord® Pronto Eco, Keracem® Eco Pronto et Keracem® Eco Prontoplus
- chapes réalisées avec les liants minéraux Rekord® Eco et Keracem® Eco
- bétons préfabriqués ou coulés sur place

Sols et murs, intérieurs et extérieurs, à usage privé, commercial, industriel et pour l'aménagement urbain, même dans les zones sujettes à des écarts thermiques et au gel.

Ne pas utiliser
Sur des enduits à base de plâtre et supports en anhydrite sans l'utilisation de l'isolant de surface éco-compatible à l'eau Primer A Eco, sur les plaques chauffantes, supports à flexibilité élevée; sur les matières plastiques, les résilients, les métaux et le bois, sur supports mouillés ou sujets aux remontées d'humidité ou dans des environnements avec présence d'eau constante.

Extra Eco Code: P303 2010/11 - FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Mode d'emploi

Préparation des supportes
Les supports doivent être nettoyés de la poussière, des traces d'huile ou de graisse, exempts de remontées d'humidité, sans parties friables et inconsistantes ou non adhérentes. Le support doit être stable, indéformable, sans fissures et avoir déjà effectué le retrait hygrométrique de séchage. Les éventuels dénivellements de planéité doivent préalablement être comblés avec des produits de ragréage adaptés.

Préparation
Préparer Extra Eco dans un récipient propre en versant environ les ¾ de l'eau nécessaire. Introduire progressivement Extra Eco dans le conteneur en gâchant le mélange avec un malaxeur opérant du bas vers le haut et à faible nombre de tours (≈ 400/min.). Ajouter de l'eau jusqu'à l'obtention d'un mélange de la consistance désirée, homogène et sans grumeaux. La quantité d'eau figurant sur l'emballage est indicative et varie pour Extra Eco blanc et gris. Il est possible d'obtenir des mélanges à consistance plus ou moins thixotrope en fonction de l'application à effectuer.

Application
Appliquer Extra Eco avec une spatule lisse dentée adaptée au format et au type de carreau. Avec la partie lisse de la spatule, étaler une première couche fine, pour régler l'absorption du support, de façon à poser le revêtement dans le temps ouvert indiqué. Dans des environnements sujets à un trafic intense et à l'extérieur, effectuer un double étalement pour obtenir le mouillage à 100% du verso des carreaux.

Nettoyage
Nettoyer les résidus de Extra Eco des outils et des surfaces recouvertes avec de l'eau avant le durcissement du produit.

Autres indications

Mélanger avec l'élastifiant éco-compatible à l'eau Top Latex Eco en remplacement de l'eau pour obtenir une capacité de déformation transversale supérieure. Sur des chapes et enduits très absorbants et à la surface poudreuse, appliquer l'isolant de surface éco-compatible à l'eau Primer A Eco pour améliorer l'ouvrabilité du mortier-colle. Prévoir des joints de désolidarisation et des joints élastiques de fractionnement tous les 20/25 m² à l'intérieur, 10/15 m² à l'extérieur et tous les 8 mètres de longueur en cas de surfaces longues et étroites.

Cahier des charges

La pose en œuvre à haute résistance de carreaux en céramique sera réalisée avec du mortier-colle minéral éco-compatible, à adhésion élevée et glissement vertical nul, conforme à la norme EN 12004–classe C2 TE, GreenBuilding Rating Eco 3 (Eco 2 Extra Eco gris), type Extra Eco de la Société Kerakoll. Utiliser une spatule dentée de ____ mm pour un rendement moyen d'environ ____ kg/ m². Il est nécessaire de respecter les joints existants et de réaliser des joints élastiques de fractionnement tous les ____ m². Les carreaux seront posés avec des joints d'une largeur de ____ mm.

Extra Eco Code: P303 2010/11 - FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Données techniques
Selon Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	prémélangé blanc ou gris	
Masse volumique apparente:		
- Extra Eco blanc	≈ 1,34 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
- Extra Eco gris	≈ 1,36 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Nature minéralogique de l'agrégat	silicatée – carbonée cristalline	
Intervalle granulométrique	Blanc ≈ 0 - 800 µm / Gris ≈ 0 - 500 µm	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine et dans un lieu sec	
Emballage	Sacs de 25 kg	
Eau de gâchage:		
- Extra Eco blanc	≈ 7,3 ℓ / 1 sac 25 kg	
- Extra Eco gris	≈ 8,2 ℓ / 1 sac 25 kg	
Poids spécifique du mélange:		
- Extra Eco blanc	≈ 1,66 kg/dm³	UNI 7121
- Extra Eco gris	≈ 1,63 kg/dm³	UNI 7121
Durée du mélange (pot life)	≥ 4 heures	
Température limite d'application	de +5 °C à +35 °C	
Épaisseur max. réalisable	≤ 10 mm	
Temps ouvert	≥ 30 min.	EN 1346
Ajustabilité	≥ 30 min.	
Glissement vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
Délai d'attente avant circulation piétonne	≈ 24 heures	
Jointoiement	≈ 8 heures au mur / ≈ 24 heures au sol	
Mise en service	≈ 7 jours	
Rendement *	≈ 2,5-4 kg/m²	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier: température, ventilation, absorption du support e du matériel posé.
(*) Peut varier en fonction de la planéité du support et du format du carreau.

Performances High-Tech

Adhésion par cisaillement après 28 jours	≥ 1 N/mm²	ANSI A-118.1
Adhésion par traction sur béton après 28 jours	≥ 1 N/mm²	EN 1348
Test de durabilité:		
- adhésion après action de la chaleur	≥ 1 N/mm²	EN 1348
- adhésion après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm²	EN 1348
- adhésion après des cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm²	EN 1348
Température d'exercice	de -30 °C à +80 °C	
Conformité	C2 TE	EN 12004
	C2 et CSTB	(156-213)-MC-356

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.

Avertissements

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux éventuelles normes et dispositions nationales
- ne pas utiliser le mortier-colle pour combler des irrégularités du support supérieures à 10 mm
- poser et presser le carreau sur le mortier-colle frais, en vérifiant qu'il n'ait pas formé un voile superficiel
- protéger de la pluie battante et du gel pendant au moins 24 heures
- la température, la ventilation, l'absorption du support et le matériel de pose peuvent modifier les temps d'ouvrabilité et de prise du mortier-colle
- utiliser une spatule dentée adaptée au format des carreaux
- effectuer la technique du double étalement pour toutes les poses à l'extérieur
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Extra Eco Code: P303 2010/11 - FR

Les présentes informations sont actualisées à Novembre 2010. On précise qu'elles peuvent être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, il sera possible de consulter le site www.kerakoll.com. Les données relatives à la classification Eco se réfèrent au GBR Data Report 02/2010. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com